**Cahiers de biologie** — **Service canadien de la faune**

Ces cahiers renferment des données et des conclusions à propos de nature à intéresser les biologistes d'autres organismes.

Also available in English

**N° 198, mai 1992**

# Répartition des oiseaux piscivores, des échassiers et des rapaces dans le golfe de Panamá en octobre 1991

R.W. Butler[a], R.I.G. Morrison[b] et F. Delgado[c]

**Résumé**

Plus de 15 500 oiseaux piscivores, échassiers et rapaces ont été dénombrés en avion le long de la côte du golfe de Panamá entre Chitré et Garachiné en octobre 1991. Les deux espèces les plus abondantes étaient le Pélican brun *Pelecanus occidentalis* (37,0 % des oiseaux dénombrés) et le Cormoran olivâtre *Phalacrocorax olivaceus* (24,7 %). Plus de 92 % des oiseaux étaient des oiseaux piscivores, alors que 6,2 % étaient des échassiers et 1,5 % étaient des rapaces. Un projet qui assurerait la préservation des plages abritant des oiseaux de rivage entre Panamá et Chiman, en conférant à cette région le statut de site « Ramsar », protégerait du coup près de 50 % des oiseaux piscivores, des échassiers et des rapaces.

## Introduction

Les plages et les vasières intertidales sur le littoral du golfe de Panamá abritent, au mois d'octobre, plus de 300 000 oiseaux de rivage (données inédites). Ces plages sont aussi fréquentées par un grand nombre d'oiseaux plongeurs, d'oiseaux se nourrissant en surface et de grands échassiers (Ridgely 1981). Il n'existe cependant aucune statistique concernant leurs effectifs et leur répartition. On retrouve de plus dans cette région un certain nombre de milieux humides d'importance écologique mondiale (Delgado 1986).

Le présent document traite de la répartition et des effectifs des oiseaux piscivores, des échassiers et des rapaces sur la côte du golfe de Panamá au cours du mois d'octobre 1991.

## Aire d'étude et méthodes

Nous avons dénombré, à bord d'un Cessna 172 volant à une altitude d'environ 40 m, d'abord en direction est, de Panamá à Garachiné (le 21 octobre 1991), puis en direction ouest, de Panamá à Chitré (le 24 octobre 1991), tous les oiseaux piscivores, les échassiers et les rapaces repérés dans des habitats côtiers ou perchés dans des mangroves. La côte a été divisée en 16 secteurs délimités par des entités géographiques ou des habitats facilement repérables (figure 1). Trois observateurs ont compté les oiseaux à l'aller comme au retour. Le compte le plus élevé obtenu par n'importe lequel de ces observateurs a été retenu. La plupart des oiseaux ont été comptés individuellement; les grandes troupes ont pour leur part été évaluées approximativement. Tous les oiseaux ont été identifiés dans la mesure du possible à l'espèce ou classés dans une catégorie plus générale, du genre « grands échassiers blancs de plus grande taille ».

Le littoral du golfe de Panamá comporte à l'est de Panamá jusqu'à Chiman d'importantes vasières intertidales et, de Chiman à Garachiné, une alternance de mangroves, de côtes rocheuses et de petites vasières intertidales. La population humaine est très réduite à l'est de Chiman. La côte, à l'ouest de Panamá jusqu'à la pointe Chamé (Punta Chamé), est plutôt rocheuse, bien qu'on trouve quelques vasières intertidales dans les baies Vacamonte et de Chamé. De longues plages de sable s'étirent de la pointe Chamé jusqu'à la baie de Parita, où l'on trouve de vastes vasières intertidales, derrière lesquelles se trouvent des mangroves et des lacs saumâtres peu profonds, qui s'étendent jusqu'à la ville de Chitré.

## Résultats et discussion

Nous avons dénombré 15 533 oiseaux. De ce nombre, 972 (6,3 %) étaient de grands échassiers, 247 (1,6 %), des rapaces, 3 385 (21,8 %), des charadriiformes, 1 346 (8,7 %), des frégates et 9 583 (61,7 %), des pélécaniformes (tableau 1). La densité moyenne était de 29,6 oiseaux par kilomètre de côte, les densités les plus fortes se trouvant dans les secteurs 9 et 10, à l'est de Panamá (respectivement 55,4 et 89,0 oiseaux/km), dans le secteur 3, dans la baie de Parita (67,4 oiseaux/km) et dans le secteur 4 (65,5 oiseaux/km) (voir tableau 1).

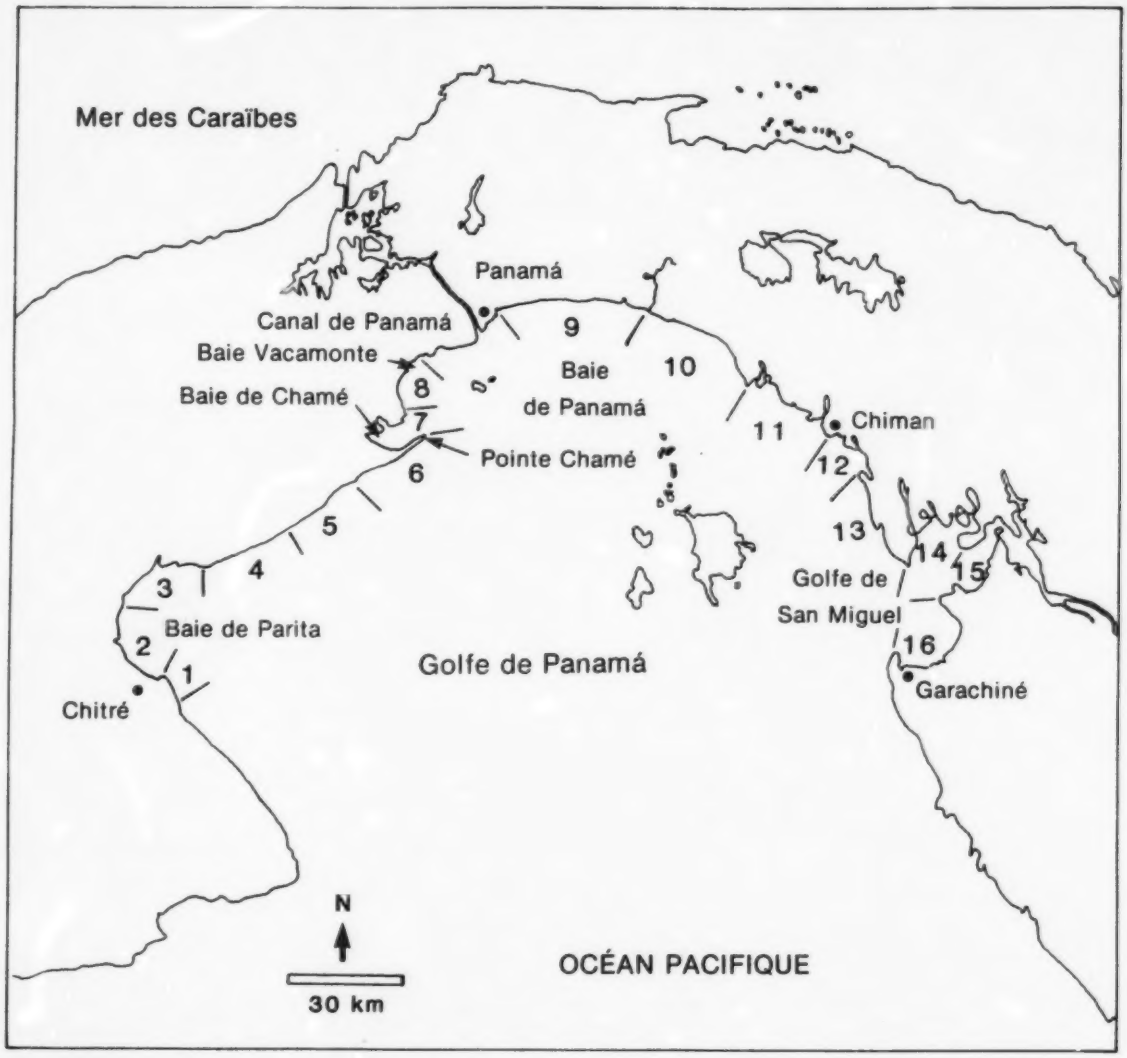
Les aigrettes étaient les grands échassiers les plus abondants (64,0 %). Selon Ridgely (1981), les espèces côtières les plus abondantes au Panamá sont la Grande Aigrette *Casmerodius albus* et l'Aigrette neigeuse *Egretta thula*. Les « grands échassiers blancs de plus grande taille » du tableau 1 sont probablement pour la plupart de Grandes Aigrettes. Près de 20 % des grands échassiers étaient des Aigrettes bleues *Egretta caerulea* (tableau 1), dont la plupart ont été aperçues dans le golfe de San Miguel (secteur 14, figure 1). Les « grands échassiers gris de grande taille » comprenaient le Héron cocoï *Ardea cocoi*, observé le plus souvent à l'est de Panamá, et le Grand Héron *A. herodias*, largement répandu (Ridgely 1981). Nous avons vu un groupe de 37 Tantales d'Amérique *Mycteria americana* près de Chitré. La majorité des Spatules rosées *Ajaia ajaja* ont été aperçues dans la baie de Parita, au nord de Chitré, et un plus petit nombre près de Panamá. La majorité des grands échassiers ont été dénombrés dans des secteurs où l'on trouve des mangroves où croît une faible végétation, tel le secteur 2, près de Chitré, et dans les secteurs 10 et 14, dans la région est du golfe de Panamá (tableau 1).

Parmi les rapaces, le plus commun (94,7 %) était l'Urubu noir *Coragyps atratus* (tableau 1), repéré principalement dans des prairies sèches arbustives situées derrière des plages. Le Balbuzard *Pandion halicetus* était

[a]SCF, B.P. 340, Delta (C.-B.) V4K 3Y3.
[b]SCF, 100, boul. Gamelin, Hull (Qué.) K1A 0H3.
[c]CIPO, C. Meliton Martin, N32-94 Chitré, Herrera, Rép. de Panamá.

92-06879/

**Figure 1**
Carte du golfe de Panamá indiquant l'emplacement des secteurs survolés




présent sur tout le territoire étudié. Les quatre caracaras aperçus près de la limite ouest de l'aire d'étude (tableau 1) étaient très probablement des Caracaras huppés *Polyborus plancus*.

La majorité des mouettes et des sternes repérées se trouvaient dans des secteurs situés à l'est de Panamá et dans la baie de Parita (tableau 1). La Mouette à tête noire *Larus atricilla* et la Sterne royale *Sterna maxima* ont pu être identifiées. Il est probable que d'autres espèces, telles la Sterne hansel *S. nilotica*, la Sterne pierregarin *S. hirundo* et la Sterne caugek *S. sandvicensis*, se soient aussi trouvées sur le territoire étudié.

Trente Becs-en-ciseaux noirs *Rynchops niger* ont été vus près de Garachiné, dans la province de Darién. Selon Ridgely (1981), cette espèce est un « visiteur rare, qui fréquente apparemment les deux côtes de façon irrégulière, et toujours en petit nombre ».

La Frégate superbe *Fregata magnificens* était largement répandue (tableau 1). Presque partout où nous sommes allés, nous avons pu l'observer, soit perchée sur des palétuviers ou sur des arbustes, soit survolant les plages.

Les espèces les plus abondantes étaient le Cormoran olivâtre *Phalacrocorax olivaceus* et le Pélican brun *Pelecanus occidentalis* (respectivement 24,7 et 37,0 %). Ces deux espèces étaient elles aussi largement répandues sur le territoire, les plus fortes densités se trouvant dans la baie de Parita et à l'est de Panamá (tableau 1).

**L'importance de la baie de Panamá pour les oiseaux**

Quarante-six pour cent des oiseaux dénombrés au cours de cette étude se trouvaient le long de la côte entre Panamá et Chiman (secteurs 9 à 11), région qui abrite aussi un nombre d'oiseaux de rivage important à l'échelle mondiale

**Tableau 1**
Nombre de grands échassiers, de rapaces et d'oiseaux piscivores observés en avion dans 16 secteurs côtiers du Panamá donnant sur le Pacifique (octobre 1991)

| | à l'ouest de Panamá | | | | | | | | à l'est de Panamá | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | Total | % |
| **Grands échassiers** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Blancs de plus petite taille | 0 | 135 | 22 | 17 | 4 | 26 | 48 | 70 | 11 | 115 | 0 | 1 | AR[a] | 117 | 53 | 3 | 622 | 4,0 |
| Blancs de plus grande taille | 0 | 18 | 4 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | AR | 4 | 0 | 0 | 29 | 0,2 |
| Gris de grande taille | 0 | 2 | 6 | 1 | 0 | 2 | 1 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | AR | 1 | 0 | 0 | 20 | 0,1 |
| Aigrette bleue | 0 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 | 5 | 16 | 0 | 7 | 1 | 0 | AR | 143 | 12 | 2 | 193 | 1,2 |
| Tantale d'Amérique | 0 | 37 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | AR | 0 | 0 | 0 | 37 | 0,2 |
| Spatule rosée | 0 | 55 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | AR | 0 | 0 | 0 | 71 | 0,5 |
| Total | 0 | 249 | 34 | 19 | 4 | 30 | 62 | 101 | 13 | 122 | 1 | 1 | AR | 265 | 65 | 5 | 972 | |
| **Rapaces** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Urubu noir | 0 | 23 | 0 | 80 | 8 | 0 | 58 | 52 | 4 | 9 | 0 | 0 | AR | 0 | 0 | 0 | 234 | 1,5 |
| Balbuzard | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | AR | 1 | 1 | 0 | 8 | <0,1 |
| Falco spp. | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | AR | 0 | 0 | 0 | 1 | <0,1 |
| Caracaras | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | AR | 0 | 0 | 0 | 4 | <0,1 |
| Total | 0 | 24 | 4 | 81 | 9 | 0 | 61 | 52 | 5 | 9 | 0 | 0 | AR | 1 | 1 | 0 | 247 | |
| **Oiseaux piscivores** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Laridés spp. | 0 | 150 | 1 | 0 | 0 | 15 | 8 | 10 | 170 | 610 | 403 | 0 | AR | 0 | 0 | 30 | 1 397 | 9,0 |
| Sternes spp. | 0 | 404 | 222 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 351 | 504 | 100 | 0 | AR | 0 | 0 | 375 | 1 958 | 12,6 |
| Bec-en-ciseaux noir | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | AR | 0 | 0 | 30 | 30 | 0,2 |
| Frégates | 0 | 79 | 20 | 961 | 15 | 27 | 22 | 92 | 2 | 20 | 58 | 0 | AR | 0 | 0 | 50 | 1 346 | 8,7 |
| Cormoran olivâtre | 0 | 30 | 165 | 24 | 5 | 0 | 5 | 151 | 1 252 | 1 676 | 75 | 0 | AR | 154 | 50 | 249 | 3 836 | 24,7 |
| Pélican brun | 0 | 270 | 1 840 | 440 | 9 | 825 | 122 | 88 | 650 | 601 | 558 | 5 | AR | 10 | 142 | 187 | 5 747 | 37,0 |
| Total | 0 | 933 | 2 248 | 1 425 | 29 | 868 | 158 | 341 | 2 425 | 3 411 | 1 194 | 5 | AR | 164 | 192 | 921 | 14 314 | |
| Total | 0 | 1 206 | 2 286 | 1 525 | 42 | 898 | 281 | 494 | 2 443 | 3 542 | 1 195 | 6 | AR | 430 | 258 | 926 | 15 533 | |
| % | 0 | 7,8 | 14,7 | 9,8 | 0,3 | 5,8 | 1,8 | 3,2 | 15,7 | 22,8 | 7,7 | <0,1 | AR | 2,8 | 1,7 | 6,0 | 100,0 | |
| Longueur des secteurs (km) | 9,4 | 29,6 | 33,9 | 24,5 | 23,9 | 22,7 | 32,9 | 18,6 | 44,1 | 39,8 | 45,5 | 21,6 | AR | 45,1 | 47,6 | 44,6 | 483,8 | |
| Densité moyenne (oiseaux/km) | 0 | 40,7 | 67,4 | 65,5 | 17,6 | 39,6 | 8,5 | 26,6 | 55,4 | 89,0 | 26,3 | 0,3 | AR | 9,0 | 5,9 | 22,3 | 32,1 | |

[a]AR : Aucun relevé effectué dans ce secteur.

(données inédites). À la lumière de ces résultats, il appert que cette partie de la côte devrait bénéficier d'une protection spéciale. Cette zone est admissible aussi bien au statut de site « Ramsar », qu'au statut de « réserve pour les oiseaux de rivage de l'hémisphère occidental » (Myers et al. 1987). De nombreux oiseaux ont aussi été repérés dans la baie de Parita (secteurs 2 et 3) (selon la présente étude et selon des données inédites). Les plages situées à proximité de Chitré (secteur 2) sont sous la protection de règlements locaux qui leur confèrent le statut de sites revêtant une importance écologique.

**Remerciements**

Nous désirons remercier les responsables du Programme de l'Amérique latine, du Service canadien de la faune, qui ont accordé les fonds nécessaires à la réalisation de cette étude au Panamá.

**Ouvrages cités**

Delgado, F. 1986. Panama. Pages 401–408 *dans* Scott, D.A.; Carbonell, M. (compil.). A directory of neotropical wetlands. UICN, Cambridge et BIROE, Slimbridge.

Myers, J.P.; McLain, P.D.; Morrison, R.I.G.; Antaz, P.Z.; Canevari, P.; Harrington, B.A.; Lovejoy, T.E.; Palido, V.; Sallabery, M.; Senner, S.E. 1987. The Western Hemisphere Shorebird Reserve Network. Wader Study Group Bull. 49 (Suppl.):122–124.

Ridgely, R.S. 1981. A guide to the birds of Panama. Princeton Univ. Press, Princeton, N.J.

*Pensez à recycler!*

*Imprimé sur du papier recyclé*

Publié en vertu de l'autorisation du ministre de l'Environnement
© Ministre des Approvisionnements et Services Canada, 1992
N° de catalogue CW69-9/198F
ISBN 0-662-97484-0
ISSN 0703-0967